

## Infobrief

Realschule September 2025  
Informationstechnologie

**Abteilung Realschule**  
Referat RS-2

BerR Thomas Mayer

**Telefon:** 089 2170-2661

**E-Mail:** thomas.mayer@isb.bayern.de

**Datum:** 01.08.2025

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ein herzliches Willkommen zurück im neuen Schuljahr! Ich hoffe sehr, Sie hatten erholsame Sommerferien und starten frisch und gesund in die kommenden Aufgaben.

Zu Beginn möchte ich mich noch einmal ausdrücklich für Ihr unermüdliches Engagement für unsere Schülerinnen und Schüler bedanken. Wie gewohnt erhalten Sie mit diesem Schreiben einige fachbezogene Informationen für das neue Schuljahr. Bitte teilen Sie diesen Infobrief digital mit Ihren Fachkolleginnen und -kollegen und besprechen Sie sie in Ihrer ersten Fachsitzung.

Für Fragen, Anregungen oder Wünsche stehe ich Ihnen jederzeit gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung. Ich freue mich auf den weiteren fachlichen Austausch mit Ihnen.

## Positive Resonanz zum neuen KI-Modul

Aufgrund der zunehmenden Bedeutung des Themenfelds KI wurde der Lehrplan des Faches Informationstechnologie gem. KMS: IV.1-BS6410.28/2/7 vom 04.06.2024 um das Wahlmodul „2.7.3 Künstliche Intelligenz“, welches seit dem Schuljahr 2024/2025 zur Verfügung steht, erweitert.

Ein Austausch mit den IT-Multiplikatorinnen und Multiplikatoren ergab, dass das neue Modul bereits im ersten Jahr nach seiner Einführung mit viel Interesse und Begeisterung an vielen Schulen zum Einsatz kommt.

Sofern Sie dieses zukunftssträchtige Themenfeld auch Ihren Schülerinnen und Schülern anbieten möchten, darf ich Ihnen folgende Links nahelegen:

- [Modul 2.7.3 im LehrplanPlus](#) (→ Realschule → Fachlehrpläne → Informationstechnologie)
- [mebis-Kurs des ISB zum Modul 2.7.3](#) (Einschreibeschlüssel: mebis)
- [Fortbildungsoffensive KI der TUM](#) (Basisfortbildung):
- [Aktualisierte Modulübersicht](#)
- [Aktualisierte Modulwahlhilfe](#)  
→ Bitte achten Sie darauf, dass die Modulverteilung Ihrer Schule in ihrer jeweils aktuellen Fassung der ganzen Schulfamilie zugänglich zu machen ist. Übernehmen Sie bitte auch dann das neue Modul 2.7.3 in Ihre Modulverteilung, wenn es an Ihrer Schule nicht zum Einsatz kommt.

## Freiwillige IT-Abschlussprüfung 2027

Die Anmeldung für die freiwillige IT-Abschlussprüfung am 23.02.2027 ist für alle interessierten staatlichen bzw. staatlich anerkannten Realschulen bis 31.03.2026 möglich.

Rahmenbedingungen der freiwilligen IT-Abschlussprüfung:

- Mindestens ein Verantwortlicher je Schule, die an der Abschlussprüfung teilnehmen möchte, sichtet die Inhalte der ISB-Seite „[Freiwillige Abschlussprüfungen in Informationstechnologie](#)“ umfassend und abonniert den [Newsletter zur freiwilligen IT-Abschlussprüfung](#) um über Neuerungen informiert werden zu können.
- Schulen, die die Voraussetzungen erfüllen, melden die Teilnahme an der freiwilligen IT-Abschlussprüfung spätestens ein Jahr vor der Prüfung im internen Bereich des BRN an und organisieren eigenständig Kursangebote zur Vorbereitung auf die Prüfung.
- Schülerinnen und Schüler teilnehmender Schulen melden sich zu Beginn der 9. Jahrgangsstufe freiwillig für die IT-Abschlussprüfung an.
- Die Prüfung findet zu Beginn des zweiten Halbjahres der 10. Jahrgangsstufe statt. Dabei bearbeiten die Schülerinnen und Schüler vier von sechs zentral gestellten Prüfungsmodulen.
- Die erzielten Leistungen können den Schülerinnen und Schülern in Form von Bemerkungen im Abschlusszeugnis und Zertifikaten bestätigt werden.

Alle bisher gestellten Prüfungen sind im [mebis-Prüfungsarchiv](#) für angemeldete Benutzerinnen und Benutzer zugänglich.

**Jüngste Neuerungen auf der ISB-Seite „Freiwillige Abschlussprüfungen in Informationstechnologie“**

- Neu bei „Durchführung der Prüfung“:  
*Die freiwillige IT-Abschlussprüfung ist - bis auf den Aspekt der Freiwilligkeit - grundsätzlich wie alle anderen Abschlussprüfungen zu handhaben. Besonderheiten werden [...] erläutert.*
- Neu bei „Hilfsmittel“:  
*Der Abruf von Informationen aus dem Internet während der Prüfung ist nicht gestattet.*
- **Ergänzung** bei „Nachtermin“:  
*Betroffene Schulen müssen bei Bedarf in eigener Verantwortung einen Nachtermin **zu einem angemessenen Zeitpunkt** anbieten.*
- Streichung bei „Korrektur“:  
*~~Am PC erledigte Aufgaben sollen zu Dokumentationszwecken nach der Prüfung zusätzlich ausgedruckt und schriftlich korrigiert werden.~~*

## **NEU:** Empfehlung – Arbeitsplatzcomputer im IT-Unterricht

Für den Informatikunterricht an Schulen wird zunehmend darüber diskutiert, ob dieser künftig mit Tablets anstelle von Arbeitsplatzcomputern durchgeführt werden kann. Um einen qualitativ hochwertigen Informatikunterricht an Schulen gewährleisten zu können, sprechen sich die Informatik-Fachreferate aller Schularten für den Einsatz vollwertiger Computerarbeitsplätze aus und begründen dies im Dokument „[Empfehlung-Arbeitsplatzcomputer im Informatikunterricht](#)“.

# Materialien des ISB für das Fach Informationstechnologie

Das ISB erarbeitet in diversen Arbeitskreisen Materialien für den aktuellen Lehrplan. Diese Materialien und weitere Informationen finden Sie unter folgenden Links:

- [ISB-Seite zum Fach Informationstechnologie](#) (Kurzlink: [bycs.link/isbit](https://bycs.link/isbit))
  - Die ISB-Seite zum Fach ist die zentrale Anlaufstelle für aktuelle Inhalte und Regelungen. Ich möchte alle Kolleginnen und Kollegen, welche das Fach unterrichten, bitten, diese Seite regelmäßig zu sichten.
  - Wichtige Dokumente:
    - [FAQ zum Fach IT](#)
    - [Empfehlungen zur Durchführung und Bewertung von Leistungsnachweisen bei der Texterfassung](#)
    - [Empfehlungen zum IT-Profilunterricht](#)
    - [Empfehlung-Arbeitsplatzcomputer im Informatikunterricht](#)
- [Aufgaben und Materialien im Serviceteil des LehrplanPLUS](#)
- Materialien zur Verfassungsviertelstunde
  - [Fake News](#) (Modul 1.4)
  - [Hate Speech](#) (Modul 1.9)
  - [Künstliche Intelligenz: Diskriminierende KI](#) (Modul 2.7.3)
  - [Sitzverteilung im Bayerischen Landtag](#) (Module 1.6/2.2.1)
- Digitale Lernaufgaben auf mebis teachSHARE
  - [Verzweigungen mit Python](#)
  - [Die Cäsar-Verschlüsselung](#)
  - [Welche Daten gebe ich preis?](#)
- [Onlinematerialien zur Umsetzung des IT-Lehrplans in mebis](#)
  - Das Design aller Kurse wurde modernisiert und für die Ansicht auf mobilen Endgeräten optimiert. Folgende Module wurden in den letzten Wochen und Monaten überarbeitet:
    - Modul 1.5
    - Modul 1.7
    - Modul 2.3.2
    - Modul 2.4.1
    - Modul 2.5.1
    - Modul 2.5.2
    - Modul 2.7.3
  - Seit April 2025 sind die in den Kursen angebotenen Lösungsvorschläge ausschließlich für Lehrkräfte einsehbar. Zudem wird eine Feedbackmöglichkeit je Kurs angeboten, um Ihre Anregungen und Vorschläge entgegennehmen zu können.
  - Wir bitten um Verständnis: Die ISB-mebis-Kurse für IT können und sollen auch weiterhin nicht über teachSHARE zur Verfügung gestellt werden. Die Kursinhalte werden am ISB regelmäßig erneuert. Eine zentrale Bereitstellung sowie eine zuverlässige Kommunikation von Aktualisierungen an Lernende und Lehrende sind über teachSHARE nicht möglich.

Ich wünsche Ihnen viel Freude bei der Gestaltung Ihres IT-Unterrichts und bei Ihrer wichtigen Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern.

Herzliche Grüße



Tom Mayer  
Referent für das Fach Informationstechnologie